



INFORME

Assumpte: Iniciar la licitació del contracte mixt de serveis i subministrament per a la renovació tecnològica dels sistemes de comunicació de veu fixa i mòbil així com la dotació d'eines de col·laboració entre ens municipals i treball remot, a adjudicar per procediment obert abreujat sumari per un termini de tres mesos sense possibilitat de pròrroga.

Fets

Roca Umbert, Fàbrica de les Arts, SL, d'ara en endavant, RUFA, i Granollers Escena, SL, d'ara en endavant TAG, tenen la necessitat de renovar la tecnologia dels seus sistemes de comunicació veu fixa i mòbil, així com la dotació d'eines de col·laboració entre ambdues societats i de treball remot.

En l'actualitat, a RUFA hi ha 232 extensions i 9 grups d'extensions telefòniques repartides en 91 terminals IP i 40 terminals analògics. Les línies externes són amb RDSI i GSM de coure i la centraleta actual de RUFA no està connectada a la centraleta 3CX de l'Ajuntament de Granollers.

A finals del 2023, l'empresa Telefònica suprimirà totes les connexions de coure de la seva xarxa i això farà que RUFA quedi sense cap connexió de veu i dades amb l'exterior, amb el conseqüent greu problema de funcionament que això suposaria.

Al TAG actualment compta amb 27 extensions identificades, totes analògiques o digitals, enllaçades a PBX ERICSSON businessphone (model descatalogat). A més cada servei utilitza xarxes de cablejat separades (wifi, videovigilància) connectades a switch independents. En paral·lel hi ha 2 terminals sense fils, enllaçats per antena DECT ja que són supletoris HX. En el cas del TAG les línies externes ja estan migrades a fibra.

Donat aquest fet, es fa necessari migrar el sistema actual de RUFA i el del TAG a la infraestructura central 3CX de l'Ajuntament i dimensionar adequadament els dos sistemes actuals a les necessitats presents i futures de comunicació simultània de RUFA i TAG, més la imminent eliminació dels enllaços de coure i GSM, en el cas de RUFA. En el TAG l'eliminació dels enllaços RDSI i conversos, la migració infraestructura IP a totes les extensions i l'ordenació del rack de telecomunicacions.

L'Ajuntament de Granollers no compta amb els mitjans i coneixement necessaris per desenvolupar tota la tasca que requereix el contracte de renovació tecnològica dels sistemes de comunicació de veu fixa i mòbil, així com la dotació d'eines de col·laboració entre RUFA i el TAG i treball remot. Per dur a terme aquesta actuació es considera convenient contractar una empresa especialitzada per tal que pugui realitzar la prestació que es requereix.

La contractació es realitzarà mitjançant dos lots un per RUFA i l'altre per el TAG les tasques a dur a terme per cada lot són les següents:

LOT 1 Roca Umbert Fàbrica de les Arts, SL (RUFA):

- L'adquisició dels terminals IP i dels switch PoE necessaris per la migració (inclou tots els fuetons, cablejat i material fungible necessari per a la seva instal·lació).
- Una bossa d'hores de treballs de configuració, reprogramació i ajustos.
- Migració del sistema 3CX de 64SC actual a la immediatament superior 96SC.

- Instal·lació de tota la infraestructura necessària per tal de desenvolupar l'avant-projecte proposat per RUFA.
- Instal·lació, configuració i desenvolupament del avant-projecte proposat per RUFA.

LOT 2 Granollers Escena, SL (TAG):

- L'adquisició dels terminals IP i dels switch PoE necessaris per la migració (inclou tots els fuetons, cablejat i material fungible necessari per a la seva instal·lació).
- Una bossa d'hores de treballs de configuració, reprogramació i ajustos.
- Migració del sistema 3CX de 64SC actual a la immediatament superior 96SC.
- Instal·lació de tota la infraestructura necessària per tal de desenvolupar l'avant-projecte proposat pel TAG.
- Instal·lació, configuració i desenvolupament del avant-projecte proposat pel TAG.

La durada del contracte serà de tres mesos a comptar des de la seva formalització sense possibilitat de pròrroga.

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de contractes (CPV) que pertoca d'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió del 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, és:

LOT 1 i LOT 2: 32524000-2 Sistema de telecomunicaciones; 32522000-8 Equipo de telecomunicaciones i 32412100-5 Red de telecomunicaciones.

El licitador haurà d'acreditar la solvència tècnica i professional aportant la següent documentació:

- LOT 1: Roca Umbert Fàbrica de les Arts, SL (RUFA): Relació dels principals contractes de serveis de renovació de sistemes de comunicació de veu fixa i mòbil en els últims tres (3) anys que incloguin, objecte, import, dates i destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa. El conjunt d'aquests contractes haurà de ser igual o superior al 70% del valor estimat del present contracte.
- LOT 2: Granollers Escena, SL (TAG): Relació dels principals contractes de serveis de renovació de sistemes de comunicació de veu fixa i mòbil en els últims tres (3) anys que incloguin, objecte, import, dates i destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa. El conjunt d'aquests contractes haurà de ser igual o superior al 70% del valor estimat del present contracte.

Els criteris de valoració contemplats per aquesta licitació són criteris automàtics amb base econòmica o qualitativa. A continuació es detallen i justifiquen els diferents criteris que s'aplicaran en ambdós lots.

Criteris automàtics (fins a 100 punts):

A1. Baixa a tant alçat dels pressupost total (fins a 49 punts). L'objectiu d'aquest criteri és obtenir el millor preu possible per a la prestació d'aquest servei i subministrament.

La puntuació es calcularà aplicant la fórmula a continuació detallada:

$$A1 = 49 \times \frac{\text{Baixa (\%)} \text{ sobre l'import de l'empresa a valorar}}{\text{-----}}$$



Baixa màxima (%) sobre import

A.2. Hores de formació addicional sense cost (fins a 12 punts). Al tractar-se de la implantació d'una renovació tecnològica la inclusió d'aquest criteri és molt procediment, ja que un major acompanyament per part de l'empresa adjudicatària comportarà una millor implantació i transició d'un sistema a un altre.

La puntuació s'assignarà de la manera següent:

- 5 Hores de formació5 punts
- 10 Hores de formació12 punts

A.3. Millora de les característiques tècniques del cablejat de xarxa necessari per la instal·lació en distàncies inferiors a 80 metres (fins a 22 punts). És procedent la inclusió d'aquest criteri perquè pot comportar l'obtenció d'una millora significativa per ambdues empreses, ja que l'ús de materials de millor qualitat comportaran un impacte directe en les telecomunicacions i un benefici evident.

La puntuació s'assignarà de la manera següent:

- Cablejat ethernet CAT6E 11 punts
- Enllaç de fibra òptica 22 punts

A.4. Migració sense tall de subministrament (fins a 12 punts). Es considerarà beneficiós efectuar la migració sense produir un tall de subministrament de les comunicacions de les societats. La inclusió d'aquest criteri és procedent perquè suposarà la no interrupció de les tasques que dur a terme el seu personal i per tant, un benefici significatiu.

La puntuació s'assignarà de la manera següent:

- Migració sense tall de subministrament12 punts

A.5. Ampliació del número de terminals (fins a 5 punts). Es avantatjós oferir terminals addicionals perquè ambdues societats requereixen d'un ús intensiu de les telecomunicacions i per tant, obtenir més terminals comportarà més agilitat i facilitat en la gestió de les telecomunicacions.

La puntuació s'assignarà de la manera següent:

- Terminal addicional estàndard 1 punt/terminal (fins 5 punts màxim)

El manteniment de la infraestructura objecte d'aquest contracte es durà a terme amb els contractes vigents que té l'Ajuntament de Granollers. Conseqüentment, el present contracte no recull els costos associats al manteniment de la infraestructura.

El preu total del contracte és de 35.960,00 € més 7.551,60 € en concepte d'IVA (21%) el que fa un total de 43.511,60 € (IVA inclòs) per un termini màxim de tres mesos sense possibilitat de pròrroga.

Els detalls de costos de la licitació per cada lot son els següents:

LOT 1:Roca Umbert Fàbrica de les Arts, SL (RUFA):**Desglossament de Costos Anual RUFA**

COSTOS DIRECTES	77,24%	8.664,40 €
Retribució de personal i Seguretat Social	32,72 %	3.429,13 €
Transports	17,81 %	2.094,13 €
Material	26,71 %	3.141,13 €
COSTOS INDIRECTES	18,24%	3.322,73 €
Despeses Generals d'estructura	18,24 %	3.322,73 €
BENEFICI INDUSTRIAL	4,52 %	594,87 €
TOTAL COSTOS	100,00 %	12.582,00 €

SUBMINISTRAMENT RUFA

SUBMINISTRAMENT	Unitats	Preu total
Terminal SIP gama estàndard	40	3.200,00 €
Terminal SIP gama alta	1	120,00 €
Terminal SIP sense fils	2	200,00 €
Auriculars sense fils per a terminals	10	500,00 €
Commutadors 24p PoE per a terminals SIP	2	800,00 €
Gateways de conversió IP a analògic	4	258,00 €
Materials menors	1	300,00 €
TOTAL SUBMINISTRAMENT		5.378,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense IVA)	17.960,00 €
IVA 21%	3.771,60 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	21.731,60 €



LOT 2: Granollers Escena, SL (TAG):

Desglossament de Costos Anual TAG

COSTOS DIRECTES	77,24%	8.081,75 €
Retribució de personal i Seguretat Social	32,72 %	3.307,96 €
Transports	17,81 %	1.909,57 €
Material	26,71 %	2.864,21 €
COSTOS INDIRECTES	18,24%	2.519,35 €
Despeses Generals d'estructura	18,24 %	2.519,35 €
BENEFICI INDUSTRIAL	4,52 %	514,90 €
TOTAL COSTOS	100,00 %	11.116,00 €

SUBMINISTRAMENT TAG

SUBMINISTRAMENT	Unitats	Preu total
Terminal SIP gama estàndard	25	2.000,00 €
Terminal SIP gama alta	2	240,00 €
Terminal SIP sense fils	2	200,00 €
Auriculars sense fils per a terminals	10	500,00 €
Commutadors 24p PoE per a terminals SIP	4	1.600,00 €
Materials menors	1	300,00 €
Cablejat per a la instal·lació	1	2.044,00 €
TOTAL SUBMINISTRAMENT		6.884,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense IVA)	18.000,00 €
IVA 21%	3.780,00 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	21.780,00 €

El valor estimat del contracte (VEC) és de 43.152,00 €, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït als contractistes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

Lot 1: Roca Umbert Fàbrica de les Arts, SL (RUFA):

Període executiu (3 mesos).....17.960,00 €
Modificacions període executiu (20%).....3.592,00 €

Total.....21.552,00 €

Lot 2: Granollers Escena, SL (TAG):

Període executiu (3 mesos).....18.000,00 €
Modificacions període executiu (20%).....3.600,00 €

Total.....21.600,00 €

Es preveu una eventual modificació del contracte pel supòsit de necessitar més hores de tècnic instal·lador o programador, ja que en la complexitat de l'execució del contracte es constati fefaentment que es requereix de més hores.

Atès que el valor estimat del contracte és inferior a 60.000,00 € i que per a la valoració de les ofertes s'utilitzaran criteris de valoració automàtics, l'adjudicació del contracte es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat (sumari), de conformitat amb l'article 159.6 de la LCSP

Pel que fa als materials a subministrar s'estableixin els preus màxim unitaris indicats a l'annex III del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. En quant a les hores de tècnic instal·lador s'estableix un preu hora de sortida de 63,00 € més IVA i per les hores de tècnic programador un preu hora de sortida de 86,00 € més IVA. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris. No s'admetran les ofertes que excedeixin qualsevol d'aquests imports.

Pel càlcul de les despeses de personal vinculades a aquest contracte s'ha utilitzat com a referència el conveni col·lectiu general de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994).

Pel càlcul de les hores de tècnic instal·lador s'ha utilitzat com a referència el GRUP 5 Operari Oficial de 1ª. Pel càlcul de les hores de tècnic programador s'ha utilitzat com a referència el GRUP 3 Tècnic analista programador.

Existeix crèdit suficient i adequat per fer front a les despeses d'execució d'aquest projecte a les següents aplicacions pressupostàries.

Lot	Codi	Partida	Import
Lot 1: Roca Umbert, Fàbrica de les Arts, SL	L5110/33310/63316	REPOSICIÓ MAQUIN. I INSTAL. TECNQUES ROCA UMBERT	21.731,60 €
Lot 2: Granollers Escena, SL	L5101/33340/63314	REPOSICIÓ MAQUIN. I INSTAL. TECNQUES GRANOLLERS ESCENA	21.780,00 €
		Total	43.511,60 €

Els tècnics de RUFA i GESL han elaborat el plec de clàusules tècniques particulars que han de servir de base per adjudicar el contracte i regular la prestació que inclou.



Roca Umbert Fàbrica de les Arts
Edifici CTUG (Centre Tecnològic Universitari de Granollers)
C. Mare de Déu de Montserrat, 36
08401 Granollers
Tel. 93 842 66 81
cultura@granollers.cat

NIF P-0809500-B

El tècnic de producció de RUFA, el Sr. Joan Santaugini Puig i la tècnica de producció del TAG, la Sra. Aida Escosa Barreno seran els responsables del LOT 1 i el LOT 2 respectivament durant la seva durada i s'encarregaran de dur a terme el seguiment tècnic de l'execució del contracte amb l'empresa adjudicatària de cada lot en la forma que estableix el plec de prescripcions tècniques particulars.

Fonaments de dret:

- 1.- Art. 25.2. l i m) de la Llei de 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim local, pel que fa a la competència municipal.
- 2.- Article 17 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la qualificació dels contractes de serveis.
- 3.- Articles 28 i 116 i 117 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la necessitat i justificació de la contractació a realitzar.
- 4.- Article 62 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la designació del responsable del contracte.
- 5.- Article 159.6, de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa al procediment de licitació obert simplificat abreujat (sumari).

Per tot l'exposat,

Proposo

Primer.- Iniciar l'expedient licitatori del contracte mixt de serveis i subministrament per a la renovació tecnològica dels sistemes de comunicació de veu fixa i mòbil així com la dotació d'eines de col·laboració entre ens municipals i treball remot a adjudicar per procediment obert abreujat (sumari), amb un pressupost de despesa màxim de 35.960,00 € més 7.551,60 € en concepte d'IVA (21%) el que fa un total de 43.511,60 € (IVA inclòs) per un termini màxim de tres mesos sense possibilitat de pròrroga d'acord amb els fets i fonaments de dret invocats.

Segon.- Autoritzar una despesa màxima de 43.511,60 € per a l'adjudicació del contracte mixt de serveis esmentat amb la següent distribució pressupostària:

Lot	Codi	Partida	Import
Lot 1: Roca Umbert, Fàbrica de les Arts, SL	L5110/33310/63316	REPOSICIÓ MAQUIN. I INSTAL. TECNiques ROCA UMBERT	21.731,60 €
Lot 2: Granollers Escena, SL	L5101/33340/63314	REPOSICIÓ MAQUIN. I INSTAL. TECNiques GRANOLLERS ESCENA	21.780,00 €
Total			43.511,60 €

Tercer.- Redactar els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques particulars que han de regir el contracte i el seu procés d'adjudicació.

Quart.- Designar com a responsables del contracte el tècnic de producció de RUFA, el Sr. Joan Santaugini Puig i la tècnica de producció del TAG, la Sra. Aida Escosa Barreno del LOT 1 i el LOT 2 respectivament d'acord amb l'article 62 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic.

A Granollers,

Direcció de l'Àrea de Creativitat i Promoció Econòmica